MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

ISOLATEUR LATÉRAL + "MEGOL" POUR DES MURS ACOUSTIQUES EN UTILISANT DES PROFILS PORTE-PLAQUES DE GYPSE.

Mod. 3802/03-TD1.

*Ils sont des amortisseurs de la **dernière génération**, avec un dessin exclusif pour soutenir des faux-murs ou des murs acoustiques. "**Seul que SENOR les fabrique**".*

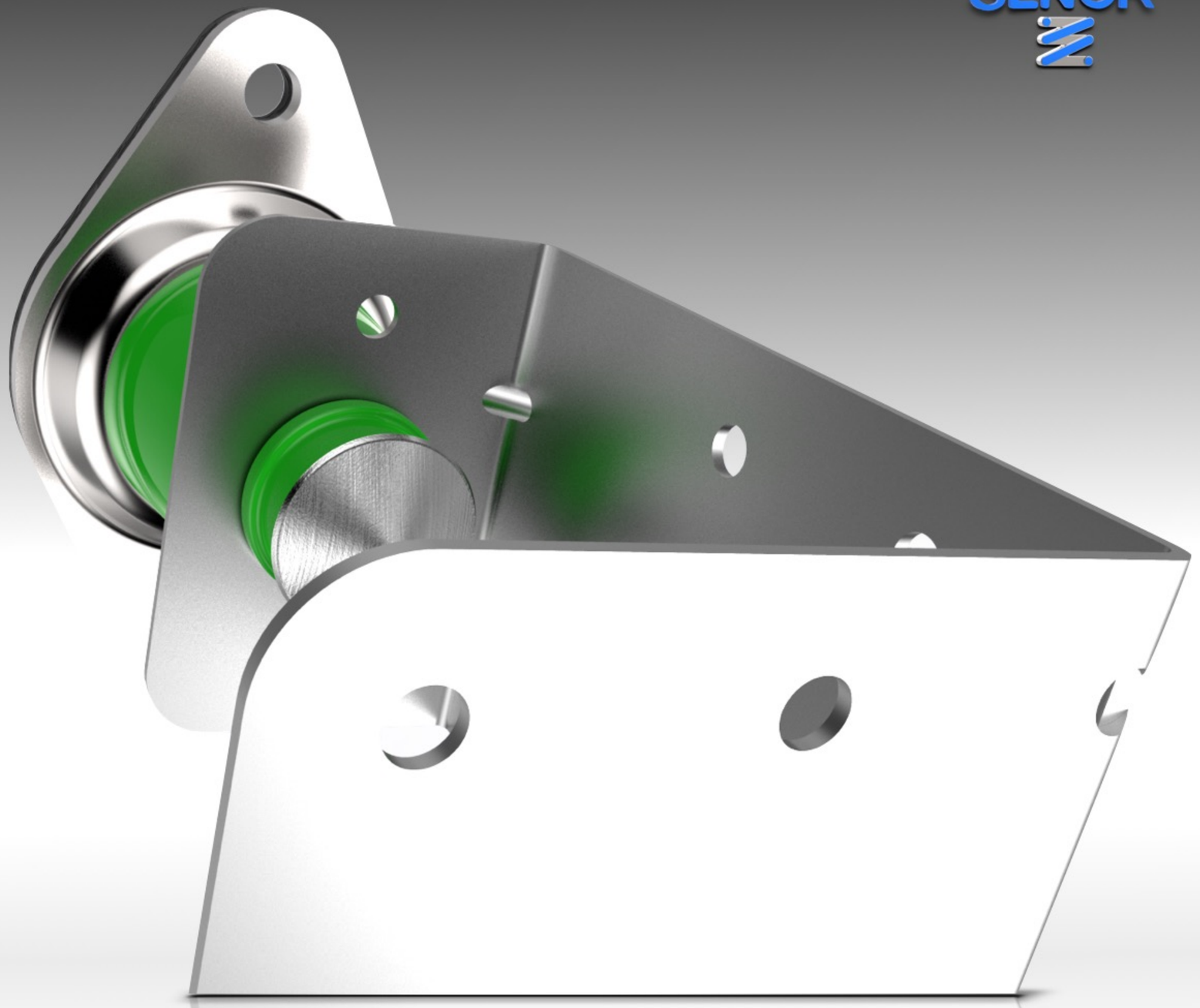
MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

Isolateur unique distingué par sa simplicité. *Cette nouvelle série des amortisseurs sont dessinés pour éliminer et atténuer la transmission des vibrations produit par des coups, des impacts ou d'énergie vibro-mécanique que viennent de la pollution acoustique que génèrent les equipes au dessous du seuil du* ***champ audible*** *(* **20Hz***).*

Le dessin du ***noyant acoustique*** *est composé par un* ***polymère*** *avec une bonne qualité et avec un traitement antirouille "****MEGOL -I A C-UG/UVI F/61 P1250SPE25****", fabriqués d'une façon rigoureuse pour accomplir avec la norme (****UNE EN 13964****).*

ÉQUERRE D'ACIER DE PROLONGATION: *Fabriqué en acier galvanisé selon la Norma* ***EN 10204/ DIN50049/ISO404.*** *Transformation selon la norme sidérurgique* ***EN 10346:2009****. Qualité de l'acier* ***DX51D +Z275 NA C. Recouvrement 275 gr/m2.*** ***Disponible en 0,8 millimètres y 1,5 millimètres.***



MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

*Ce combinaison a **un facteur d'amortissement plus grand** que les **caoutchouc normalisés**, comme le polyuréthane, polystyrène, EPDM, etc. Il présent une degré d'isolation aux vibrations pour des fréquences **moyenne/haute.***

Système registré à l'Office Espagnole des brevets et marques

Capacité de charge Dynamique:

*Ils sont dessinés pour travailler à **compression** et **élongation**:*

Compression:** ils sont soumis aux charges variables entre **50N** et **400N.

Élongation:** ils sont soumis aux charges variables entre **20N** et **150N.

***Champ d'application:** murs acoustiques et faux.murs en utilisant des profiles porte plaques de gypse avec des montants (**48, 70, 90**) ou similaire.*

***Couleur du MEGOL: Vert**.*

MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

3803/TD1

Il permet un doublage facile.

L'épaisseur de l'acier est ***0,8 millimètres.***

Grâce au dessin ergonomique il permet de transformer l'énergie vibratorio énergie calorifique due à son amortissement interne. Il a un comportement optimal dans le régime transitoire de fonctionnement, et à partir de 1000 rpm, pour le régime stationnaire.

ÉPAISSEUR DE L'ACIER GALVANISÉ

- *Mesure de l'ÉPAISSEUR DE L'ACIER GALVANISÉ 0,8 millimètres.*
  Núm. Ref: 3803/TD1

MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

3803-TD1

Il a l'avantage de pouvoir doubler à la main l'équerre de prolongation et au même temp, permettre la fixation de la laine de verre posé entre des montants.

DOUBLER L'ÉQUERRE À LES MAINS.
INSTALLATION TRÈS FACILE!!

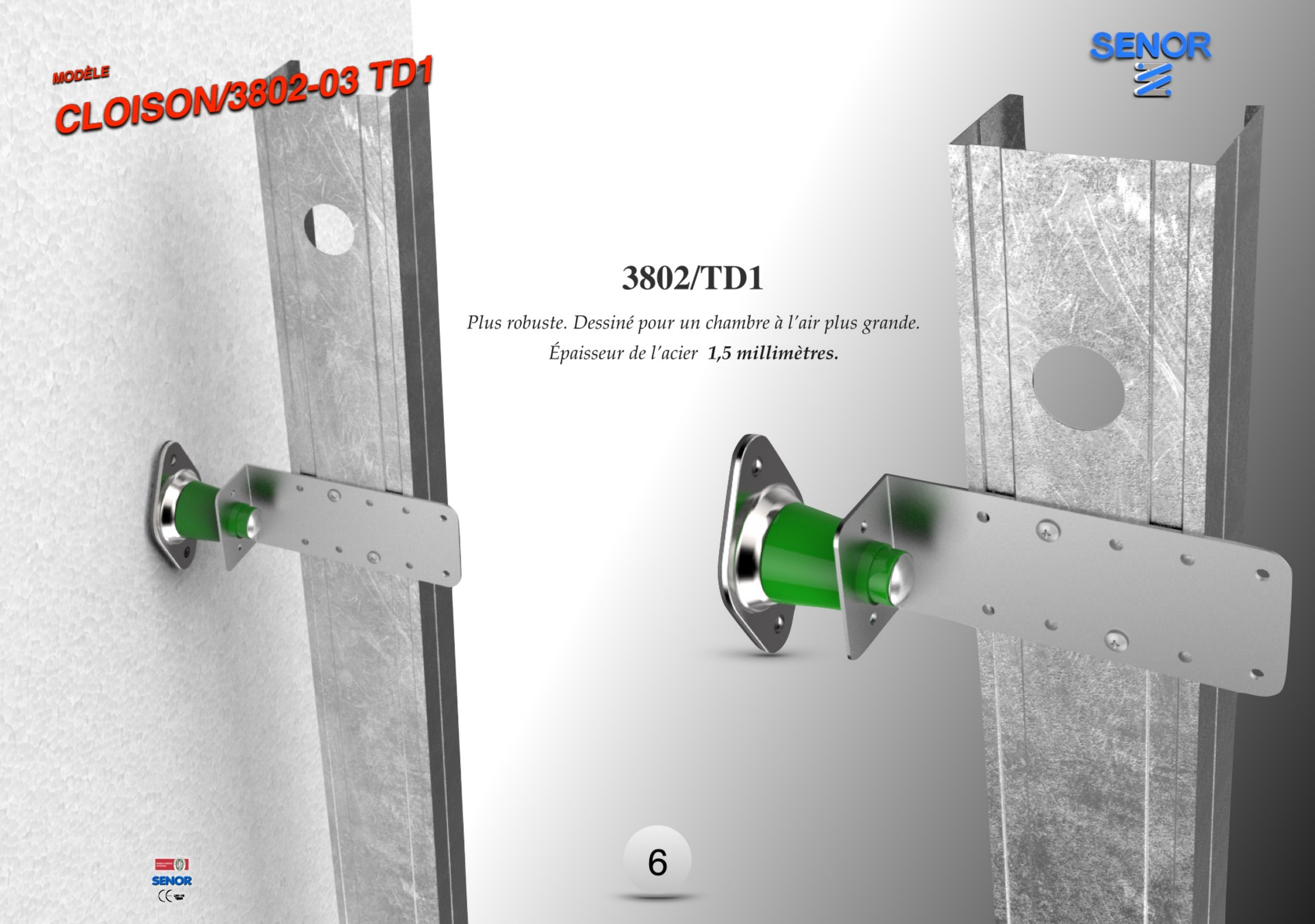
MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

3802/TD1

Plus robuste. Dessiné pour un chambre à l'air plus grande.

Épaisseur de l'acier ***1,5 millimètres.***



MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

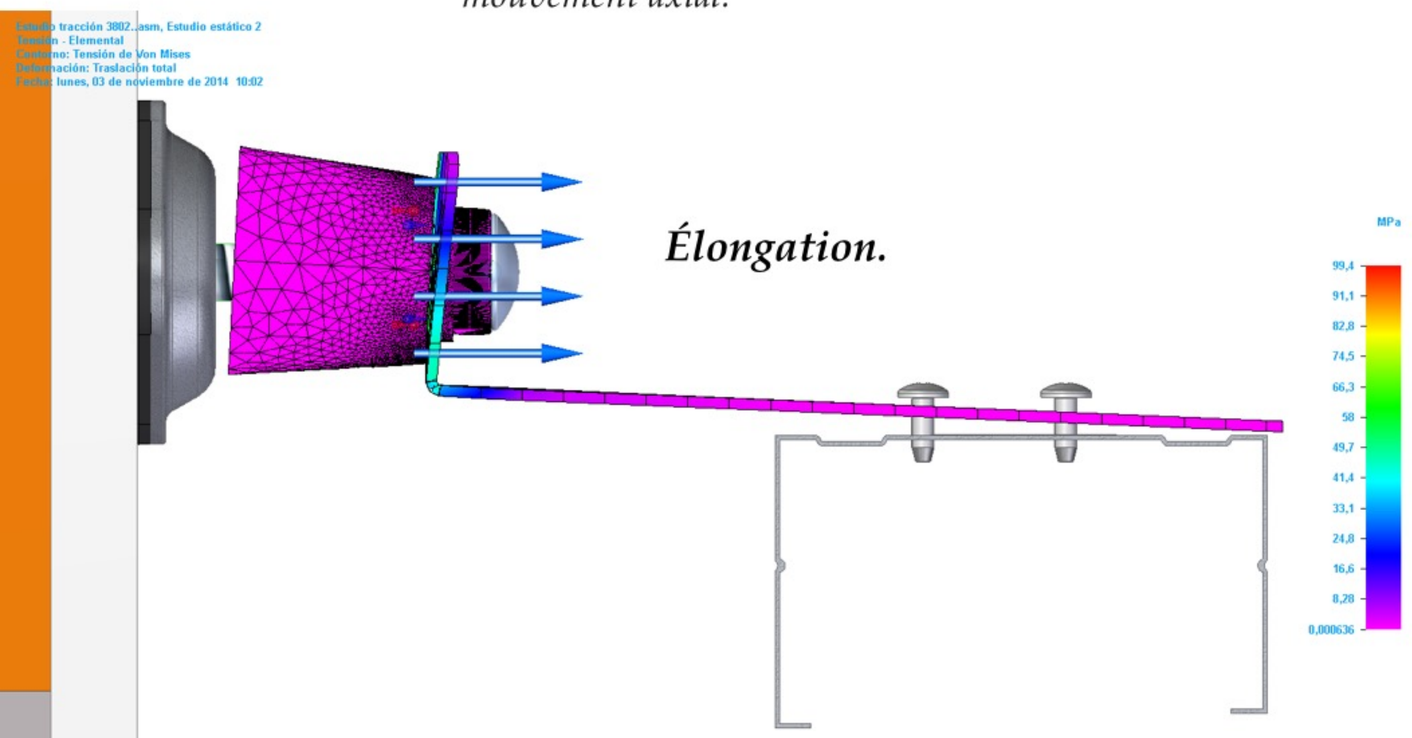
- *Mesure de l'ÉPAISSEUR DE L'ACIER GALVANISÉ 1,5 millimètres.*
  Núm. Ref: 3802/TD1

MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

RENDEMENT OPTIMAL

*Quand on excite un traitement acoustique et il commence à vibrar, il genere un mouvement de **va-et-vient**, par conséquent, on doit poser un amortisseur qui permet travailler au mme temp aux deux directions.* ***La Serie 3802/3803;*** *incorpore un système de control du mouvement et déplacement "**BREVETÉ**" que permet que l'équerre métallique de prolongation travaille aux deux directions, ça veut dire, quand on fixe l'amortisseur au mur et en utilisant le vis et la rondelle à travers du orifice central de caoutchouc. L'amortisseur est fixé au système en permettant que l'équerre d'acier est libre et il peut réaliser la compression du caoutchouc à l'extérieur et à l'intérieur. Le vis d'acier permet restreindre des degrés de liberté et favoriser le mouvement axial.*

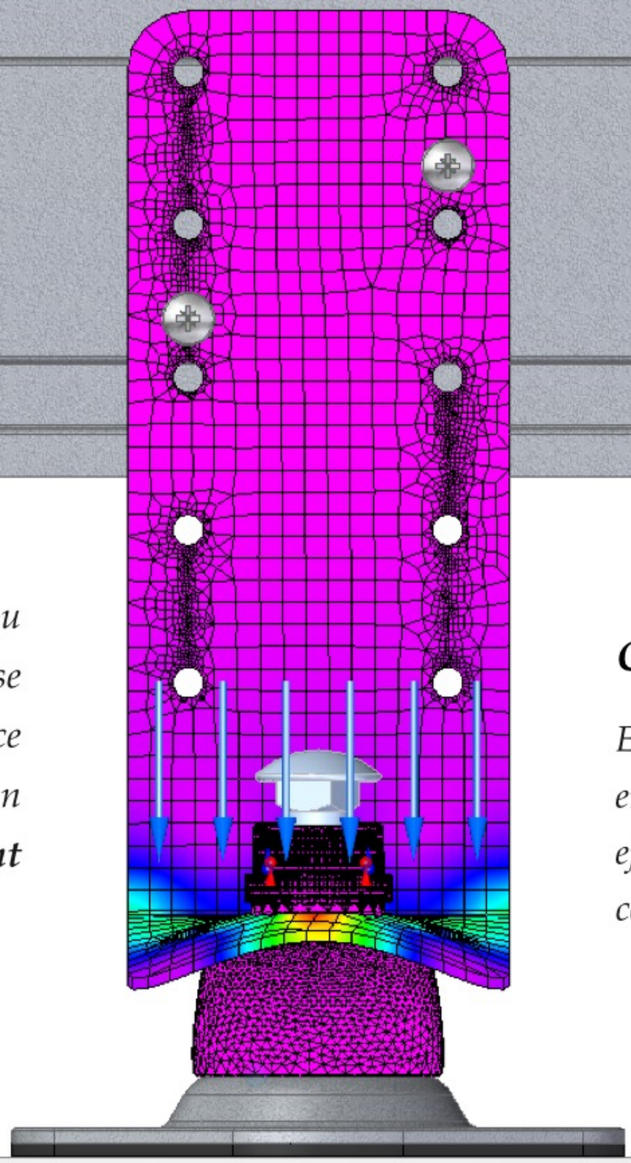


Élongation.

SENOR

MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1



RENDEMENT OPTIMAL

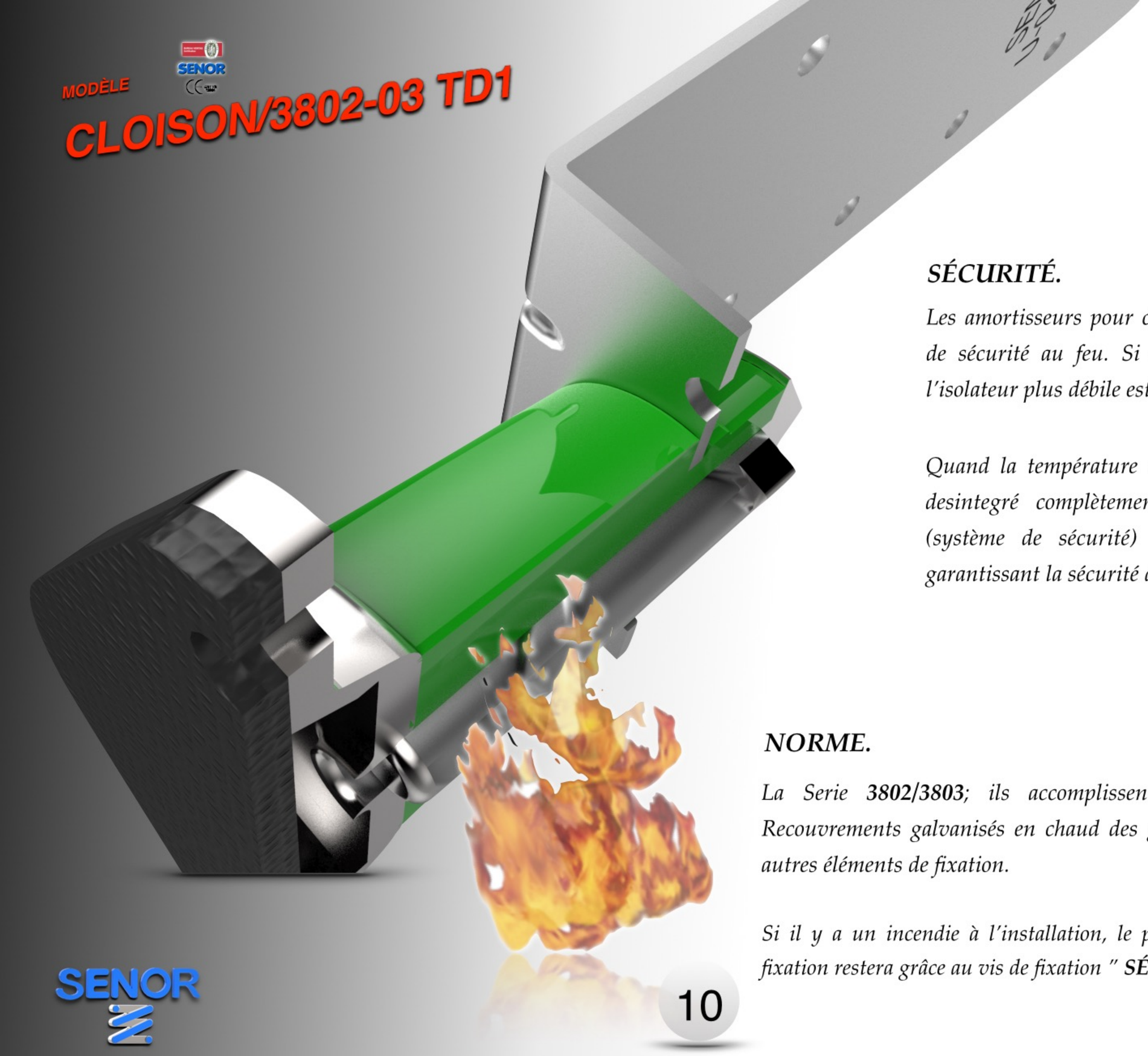
*L'effort de compression est la résultante des tensions ou des pressions qu'il y a dans le solide que peut se déformer ou dans un moyen continu, distingué parce que il tend à réduire le volume de son corps, et un raccourcissement dans une direction fixée (**coefficient de Poisson***

Compression.

*En général, quand un matériel est soumis au ensemble des forces de **flexion** ou **torsion,** tous ces efforts provoquent des tensions de traction et de compression.*

MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1



SÉCURITÉ.

*Les amortisseurs pour cloisons **"SENOR"**; ils ont un système de sécurité au feu. Si un incendie est produit, la partie de l'isolateur plus débile est le **"MEGOL"**.*

*Quand la température est supérieur **+≥ 120º** le MEGOL est desintegré complètement, en cet instant la partie d'acier (système de sécurité) évite l'effondrement du système en garantissant la sécurité des personnes.*

NORME.

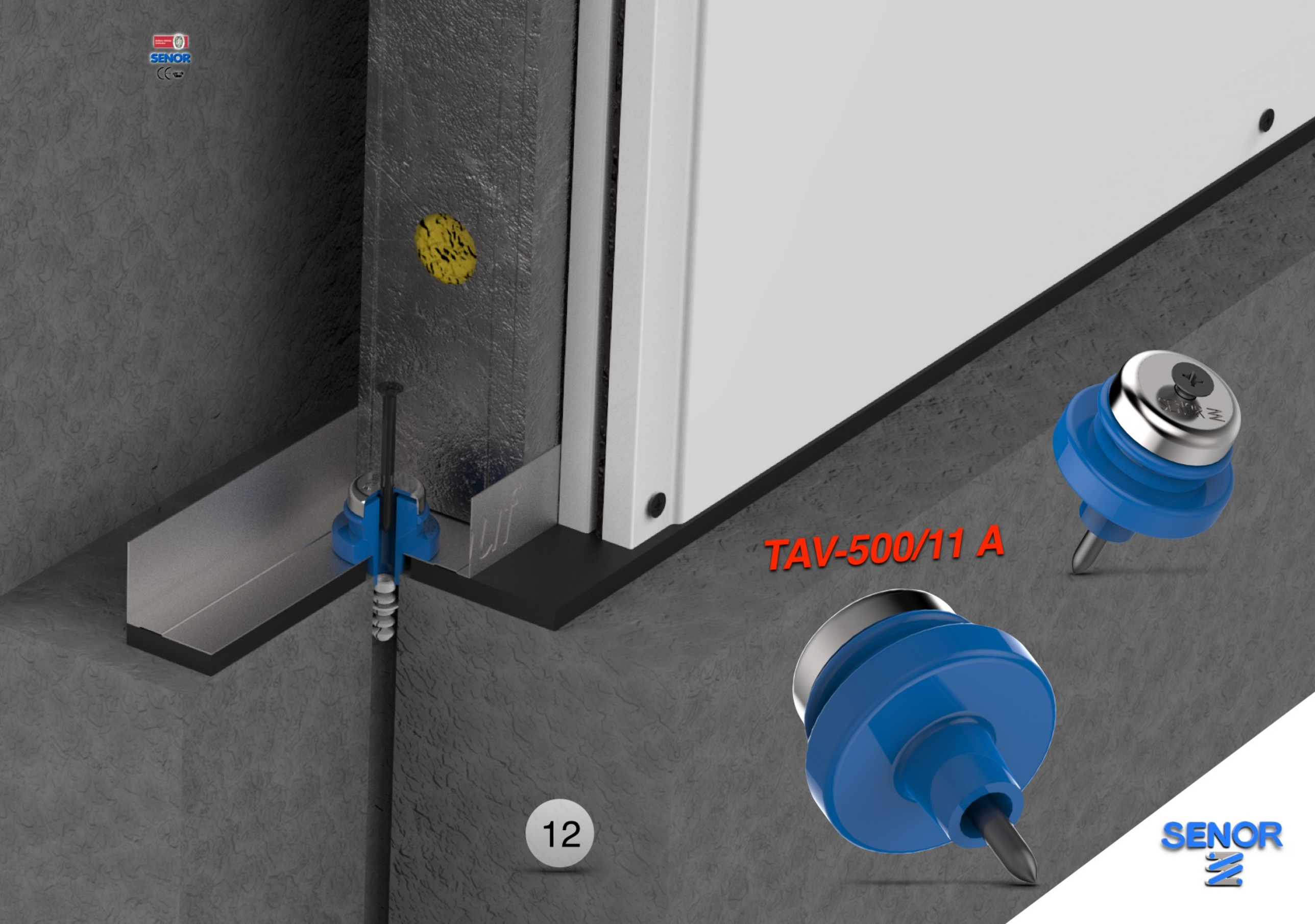
*La Serie **3802/3803**; ils accomplissent avec la norme **UNE 37-507-88.** Recouvrements galvanisés en chaud des galvanizados en caliente des vis et des autres éléments de fixation.*

*Si il y a un incendie à l'installation, le polymère disparaîtra, mais par contre la fixation restera grâce au vis de fixation " **SÉCURITÉ MAXIMALE** ".*

MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

Sécurité au ***FEU*** *"ACIER"*



SENOR

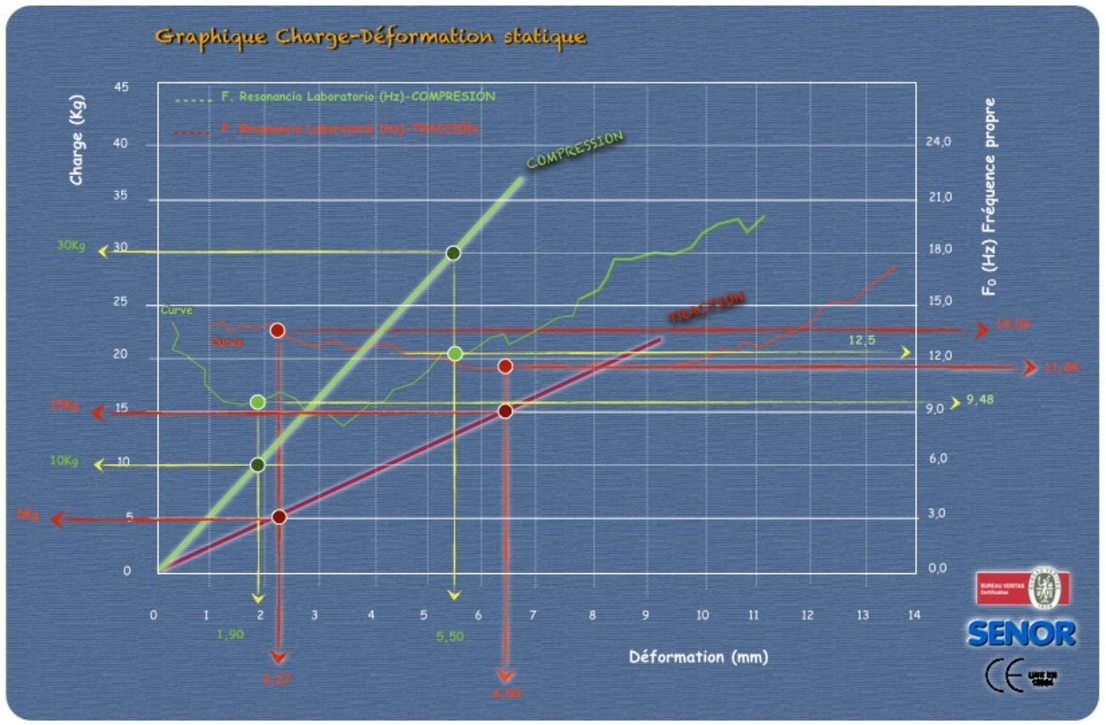
ANALYSE.

On réalise l'essai des vibrations en utilisant un méthode d'accélération pour chaque état de charge, on fait un balayage des fréquences de 4,5 à 40 Hz avec un accéléromètre de la marque Brüel & Kjaer Type 2250. En posant une cellule à la partie rigide de la structure qu'on use par controlar et an autre au point postérieur à l'amortisseur, on obtiendra la fonction de transmissibilité comme le quotient entre les deux relevés. La transmissibilité est une fonction que dépend de la fréquence et elle présent une valeur maximale pour la fréquence de résonance de l'ensemble, où l'amplification est maximale.

TABLEAU DES RÉSULTATS MAXIMALES.

MÉTHODE	FORCE maximale (N)		Déformation (mm)	Seuil d'isolation (Hz)
	Force (N)	Fréquence Propre (Hz)		
COMPRESSION	100N	9,48	1,9	12,65
	300N	12,5	5,5	14
TRACTION	50N	14,02	2,27	16,2
	150N	11,84	6,5	14,1

GRAPHIQUE DES RÉSULTATS.



SENOR

MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1

Pour sélectionner un support élastique on a besoin des données suivantes:

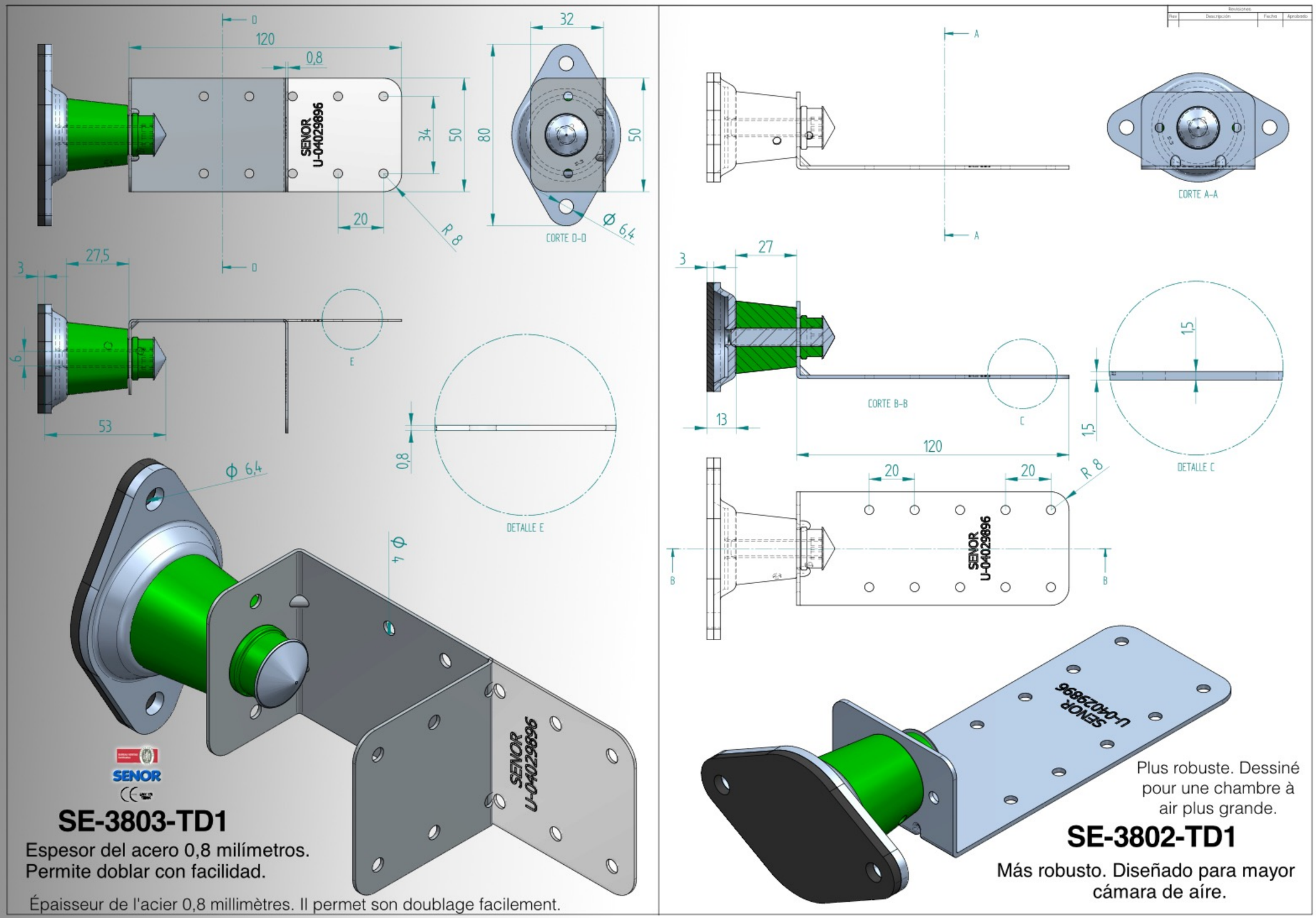
- ***Charge à laquelle le support est soumis.***
- ***Fréquence d'excitation (Hz).***

Sélectionner la ligne de la charge correspondant jusqu'à l'intersection avec la curve du méthode sélectionné. On doit tracer une ligne verticale jusqu'à la curve de la ***fréquence de résonance du laboratoire (Hz)*** *du même couleur. À partir de ce point, si on trace une ligne horizontale on obtiendra la fréquence de résonance propre, par contre, si on trace une ligne verticale, on obtiendra la déformation désiré en millimètres.*

SENOR

MODÈLE

CLOISON/3802-03 TD1



SE-3803-TD1

Espesor del acero 0,8 milímetros.
Permite doblar con facilidad.

Épaisseur de l'acier 0,8 millimètres. Il permet son doublage facilement.

Plus robuste. Dessiné pour une chambre à air plus grande.

SE-3802-TD1

Más robusto. Diseñado para mayor cámara de aire.

SENOR
Leader dans la fabrication des systèmes anti-vibratoires.

Stockage et maintenance.

Faire le stockage sur des surfaces propres et plates. Ne pas faire le stockage à l'intempérie, en maintenant couverts et gardés du soleil et la pluie.

Installation.

Voir le manuel d'installation de SENOR.

Appel.

"SENOR"; réserve le droit de changer les especificaciones techniques du produit sans l'avis préalable. C'est la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'utiliser la dernière version actualisée avec l'information des produits. On enverra une copie de cet information à qui la demande. Cette information et, en particulier, les recommandations pour l'application du produit et son usage, sont basés en la connaissance actuelle et l'expérience de "SENOR", de ses produits, quand ils sont installés en circonstances normales et pendant sa période de vie utile.

On certifie.

Tous nos produits de la gamme de construction pour la fixation des MURS, ont une vieillissement de 30 ans quand sa installation est effectué à l'interior et il ne sont posés directement au soleil ou quelque autre agent extern.

EXENTO NORMA CE

CERTIFICADO DE CALIDAD

(NO EXISTE NORMA PARA LOS SOPORTES DE PARED)

SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L.

P.I. El Garrotal, Parcela 10, módulo 5 14700 Palma del Río (CÓRDOBA) España (SPAIN)

SENOR DÉCLARE SOUS SA RÉSPONSABILITÉ QUE LES COMPOSANTES SUIVANTES DE SUB-STRUCTURE DES MURS SIMPLE POUR L'EMPLOI À L'INTERIOR DES BATÎMENTS ACOMPPLISENT AVEC LES PARTIES TECHNIQUES D'INSTALLATION ET APPLICATION.

MODÈLE/*MODEL*: SE- 3802/3803-TD1
RÉFERENCES

3802/TD1
Épaisseur de l'acier 1,5mm

3803/TD1
Épaisseur de l'acier 0,8mm

ILS ACOMPLISSENT AVEC LES CARACTERISTIQUES DES FICHES TÉCHNIQUES:

APPLICATIONS:

Amortisseur utilisé pour des structures métalliques des murs de gypse en utilisant des montants et des conduites, en servant comme l'union élastique entre la structure et l'immeuble.

DATE D'ÉMISSION:

Appel.

RE:

4/10/2014

"SENOR"; réserve le droit de changer les especificaciones techniques du produit sans l'avis préalable. C'est la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'utiliser la dernière version actualisée avec l'information des produits. On enverra une copie de cet information à qui la demande. Cette information et, en particulier, les recommandations pour l'application du produit et son usage, sont basés en la connaissance actuelle et l'expérience de "SENOR", de ses produits, quand ils sont installés en circonstances normales et pendant sa période de vie utile.

DCE 3802/03 – ver 10.201 4

1 salvo error tipográfico

Ms Carmen López Iglesias Gerente/ *Managing Director*

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

SUSPENSIONES ELASTICAS DEL NORTE SL

PLG. IND. EL GARROTAL, PARCELA 10 MODULO 5 MODULO 5
14700 PALMA DEL RIO
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE AISLADORES ACÚSTICOS PARA LA ERRADICACIÓN DE LAS VIBRACIONES Y LA CONTAMINACIÓN POR RUIDO PARA SU APLICACIÓN EN LOS SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA.

DESIGN, PRODUCTION AND ASSEMBLY OF ACUSTIC ISOLATORS FOR THESUSPENSION OF FALSE ROOFS, WALLS AND FLOORS. COMMERCIALIZATION OF ACUSTIC AND WATERFIGHT BANDS AND ACUSTIC ISOLATORS.

Número del Certificado *Certificate Number*	**ES059307-1**	Directora de Certificación / Certification Manager
Aprobación original : *Original approval date :*	**25/09/2002**	
Certificado en vigor: *Effective date:*	**04/10/2014**	
Caducidad del certificado: *Certificate expiration date:*	***03/10/2017***	

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain

ENAC CERTIFICACIÓN Nº 04/C-SC004